

**FAG****C2316-XL-K-M-C3**

Rodamiento toroidal de rodillos

Toroidal roller bearing C23...-XL-K-M

X-life

Información técnica



Variante de su producto actual

Tipo de agujero	K	Cónico, conicidad 1:12
Jaula	M	Jaula maciza de latón, guiada por bolas

Medidas principales y datos de rendimiento

d	80 mm	Diámetro del agujero
D	170 mm	Diámetro exterior
B	58 mm	Altura
C _r	510.000 N	Capacidad de carga dinámica, radial
C _{0r}	550.000 N	Capacidad de carga estática, radial
C _{ur}	62.000 N	Límite de carga por fatiga, radial
n _{gr}	3.050 1/min	Velocidad de referencia
n _G	5.100 1/min	Velocidad límite de rotación
m	6,11 kg	Peso

Medidas de montaje

d _{a min}	92 mm	Diámetro mínimo resalte del eje
d _{a max}	117 mm	Diámetro máximo del resalte del eje
D _{a min}	135 mm	Diámetro mínimo del resalte del alojamiento
D _{a max}	158 mm	Diámetro máximo del resalte del alojamiento
r _{a max}	2 mm	Radio máximo de garganta
C _a	2,4 mm	Minimum depth of free space Ca



Medidas

r_{\min}	2,1 mm	Minimum chamfer dimension
d_2	103,5 mm	Shoulder diameter of IR
D_1	145,5 mm	Diámetro del resalte del anillo exterior
S_1	10,1 mm	Axial displacement

Rango de temperatura

T_{\min}	-30 °C	Temperatura mín. de funcionamiento
T_{\max}	200 °C	Temperatura máx. de funcionamiento

Factores de cálculo

k_{δ}	1,745	Operating clearance factor k_{δ}
k_{φ}	6,094	Tilting factor k_{φ}

Características

	Carga radial
	Lubricación con grasa
	Lubricación con aceite
	No obturado
	Errores de alineación estáticos
	Errores de alineación dinámicos